



Modalità di definizione dei dati per anno 2008

Emissioni in atmosfera

- emissioni di NO_x: le concentrazioni sono misurate in continuo attraverso un sistema di monitoraggio delle emissioni (SME) installato sul camino.
Le quantità massiche sono ottenute moltiplicando la concentrazione media di NO_x in mg/Nmc per il volume dei fumi prodotto in un anno, considerando una produzione specifica di fumi di 28,5 Nmc/Smc di gas naturale bruciato al 15 % O₂ (volume ricavato da tabella 1 DPR 416/2001 riportato all'ossigeno 15 %).
- emissioni di CO: le concentrazioni sono misurate in continuo attraverso un sistema di monitoraggio delle emissioni (SME) installato sul camino.
Le quantità massiche sono ottenute moltiplicando la concentrazione media di CO in mg/Nmc per il volume dei fumi prodotto in un anno, considerando una produzione specifica di fumi di 28,5 Nmc/Smc di gas naturale bruciato al 15 % O₂ (volume ricavato da tabella 1 DPR 416/2001 riportato all'ossigeno 15 %).
- emissioni di CO₂: le emissioni sono calcolate sulla base del combustibile complessivamente utilizzato (gas naturale è il combustibile principale ed il gasolio è il combustibile minore "de minimis"), applicando le modalità di determinazione e di calcolo previste dalla normativa sull'*Emissions Trading*; il dato è stato verificato e certificato da organismo certificatore abilitato, in applicazione della suddetta normativa.

Materiali di consumo

- sono determinati, nel periodo temporale di interesse, dal bilancio tra giacenza iniziale, quantitativo registrato in ingresso e giacenza a fine periodo.

Acqua prelevata

- acqua da pozzi: il quantitativo dell'acqua prelevata dai n. 8 pozzi esistenti è misurato da apposito contatore ubicato in centrale.
- acqua da acquedotto: il quantitativo è misurato dalla società erogante (PUBLIACQUA) ed è rilevato dalla lettura periodica dei contatori.
- acqua da invaso: il quantitativo dell'acqua prelevato è misurato da apposito contatore installato sulle pompe di prelievo.

Energia elettrica consumata

- rappresenta l'energia elettrica utilizzata per il funzionamento delle apparecchiature elettriche del ciclo produttivo e per l'alimentazione dei servizi generali dell'impianto ed è misurata tramite appositi contatori.

Combustibili

- consumo di gas naturale: è misurato da apposito sistema nella stazione di misura situata nel punto di consegna SNAM nel Comune di Figline Valdarno. Le apparecchiature di misura sono soggette alle verifiche ispettive dell'Ufficio metrico di Firenze con le frequenze stabilite dalle norme vigenti.
- consumo di gasolio: il quantitativo in peso è determinato, nel periodo temporale di interesse, dal volume del prodotto approvvigionato moltiplicato per la sua densità.

Scarichi liquidi

- acqua restituita da ITAR: calcolata tramite bilancio idrico.
- Scarico acque meteo: determinato dalla piovosità anno 2008 e dalle superfici scolanti equivalenti (fattore 0,3 aree a verde, fattore 1 altre aree).

Evaporato

- Calcolato da bilancio idrico torre di raffreddamento

Rifiuti smaltiti

- rifiuti pesati all'atto dello smaltimento finale, con peso registrato sul formulario di identificazione del rifiuto, riportato nel registro di carico/scarico e riepilogato annualmente nel MUD.

Energia elettrica prodotta

- energia netta immessa in rete: ricavata dal contatore dell'energia lorda prodotta dall'unità da cui viene sottratta l'energia consumata per il funzionamento delle apparecchiature elettriche del ciclo produttivo e per l'alimentazione dei servizi generali dell'impianto che è misurata tramite appositi contatori.